

情報理工学部 SN コース 3 回
コンピュータグラフィックス (Q)
ミニレポート 1

2600200443-6
Yamashita Kyohei
山下 恭平

Oct 14 2022

問 1 考えてみよう (4)

長方形の面積を求めれば良いので.

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 2 & 10 \\ 2 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 10 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (1)$$

問 2 考えてみよう (5)

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 2 & 20 \\ 2 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 20 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (2)$$